

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|------------|--|----------------------------|-----------------------|-----------------------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2.000M2 NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE | DATA : 24/05/2022 | | BDI : 24,50% |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2000 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE | FONTE | VERSÃO | HORA MES REF. |
| | LOCAL: | BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATIMA - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% 47,76% 05/2021 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% | | |


 VALOR BDI (24,50%): 11,67
 VALOR COM BDI: 59,32

5.3.23. C4378 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | 16,7700 | 8,3850 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,3200 | 10,1600 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 18,5450 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 18230 | CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 52,8400 | 52,8400 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 52,8400 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 71,39 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 60,19 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 11,20 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 71,39 |
| VALOR BDI (24,50%): | 17,49 |
| VALOR COM BDI: | 88,88 |

5.3.24. C2355 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,46000000 | 16,7700 | 7,7142 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,46000000 | 20,3200 | 9,3472 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 17,0614 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10078 | ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 2,4800 | 7,4400 |
| 11351 | LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC | SEINFRA | KG | 0,06900000 | 40,0900 | 2,7662 |
| 12012 | TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 11,4800 | 11,4800 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 21,6862 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 38,75 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 28,44 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 10,31 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 38,75 |
| VALOR BDI (24,50%): | 9,49 |
| VALOR COM BDI: | 48,24 |

5.3.25. C2347 - TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2") (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,46000000 | 16,7700 | 7,7142 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,46000000 | 20,3200 | 9,3472 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 17,0614 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,05750000 | 43,8100 | 2,5191 |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|------------|--|----------------------|-----------------------|--------------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2.000M2 NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE | DATA : 24/05/2022 | | BDI : 24,50% |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2000 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATIMA - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% |
| | | | | MES | REF. |
| | | | | 47,76% | 05/2021 |



| | | | | | | |
|------------------------|-----------------------------------|---------|----|------------|---------|----------------|
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,09100000 | 38,0400 | 3,4616 |
| 12008 | TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 10,9600 | 10,9600 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 16,9407 |

| | |
|--------------------------|--------------|
| VALOR: | 34,00 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 23,70 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 10,30 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 34,00 |
| VALOR BDI (24.50%): | 8,33 |
| VALOR COM BDI: | 42,33 |

5.3.26. C2348 - TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X75mm (4"X3") (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,46000000 | 16,7700 | 7,7142 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,46000000 | 20,3200 | 9,3472 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 17,0614 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,06700000 | 43,8100 | 2,9353 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,10600000 | 38,0400 | 4,0322 |
| 12009 | TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X75MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 11,4700 | 11,4700 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 18,4375 |

| | |
|--------------------------|--------------|
| VALOR: | 35,50 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 25,19 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 10,31 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 35,50 |
| VALOR BDI (24.50%): | 8,70 |
| VALOR COM BDI: | 44,20 |

5.3.27. C2358 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD. (UN)


| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,29000000 | 16,7700 | 4,8633 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,29000000 | 20,3200 | 5,8928 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 10,7561 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,01500000 | 43,8100 | 0,6572 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,02250000 | 38,0400 | 0,8559 |
| 12013 | TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,3200 | 2,3200 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 3,8331 |

| | |
|--------------------------|--------------|
| VALOR: | 14,59 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 8,09 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 6,50 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 14,59 |
| VALOR BDI (24.50%): | 3,57 |

[Handwritten signatures]

[Handwritten signature]

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | |
|---|------------|--|-------------------|-----------------------|--------|---------|------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2.000M2 NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE | DATA : 24/05/2022 | BDI : 24,50% | | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2000 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: | BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATIMA - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 05/2021 | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |



 Prefeitura Municipal de Irauçuba

 Fls. 6128

 18,16

5.3.28. C2359 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2')-JUNTAS SOLD. (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|-----|-------------|----------------|----------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,29000000 | 16,7700 | 4,8633 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,29000000 | 20,3200 | 5,8928 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 10,7561 |

| MATERIAL | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-----------------------------------|---------|-----|-------------|----------------|---------------|
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,02250000 | 43,8100 | 0,9857 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,03300000 | 38,0400 | 1,2553 |
| 12014 | TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 5,1000 | 5,1000 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 7,3410 |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR: | 18,10 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 11,60 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 6,50 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 18,10 |
| VALOR BDI (24.50%): | 4,43 |
| VALOR COM BDI: | 22,53 |

5.3.29. C2362 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|-----|-------------|----------------|----------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,37000000 | 16,7700 | 6,2049 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,37000000 | 20,3200 | 7,5184 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 13,7233 |

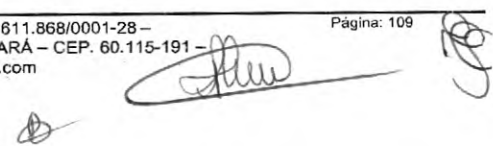
| MATERIAL | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|-----|-------------|----------------|----------------|
| 10081 | ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 75MM | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 2,2800 | 6,8400 |
| 11351 | LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC | SEINFRA | KG | 0,04500000 | 40,0900 | 1,8041 |
| 12015 | TE PVC PARA ESGOTO DE 75MM (3") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 10,1900 | 10,1900 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 18,8341 |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR: | 32,56 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 24,27 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 8,29 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 32,56 |
| VALOR BDI (24.50%): | 7,98 |
| VALOR COM BDI: | 40,54 |

5.3.30. C2350 - TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2") (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|-----|-------------|----------------|----------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,37000000 | 16,7700 | 6,2049 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,37000000 | 20,3200 | 7,5184 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 13,7233 |

| MATERIAL | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|-------|-----|-------------|----------------|-------|
| | | | | | | |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|------------|--|----------------------|-----------------------|--------------|--------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2.000M2 NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE | DATA : 24/05/2022 | | BDI : 24,50% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2000 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | LOCAL: | BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATIMA - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,74% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 6,00% |

Imp. da Prefeitura Municipal de Irauçuba - CE
Fls. 6129
Rubrica

| ITEM | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | VALOR | TOTAL |
|-----------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|---------|---------|
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,04150000 | 43,8100 | 1,8181 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,06300000 | 38,0400 | 2,3965 |
| 12011 | TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 75X50MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 10,0000 | 10,0000 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 14,2146 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 27,94 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 19,65 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 8,29 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 27,94 |
| VALOR BDI (24.50%): | 6,85 |
| VALOR COM BDI: | 34,79 |

5.3.31. C0488 - BUCHA REDUÇÃO LONGA PVC P/ESGOTO 50X40mm (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,14000000 | 16,7700 | 2,3478 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,14000000 | 20,3200 | 2,8448 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 5,1926 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,01250000 | 43,8100 | 0,5476 |
| 10325 | BUCHA REDUÇÃO PVC LONGA ESGOTO 50X40MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 4,1300 | 4,1300 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,01850000 | 38,0400 | 0,7037 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 5,3813 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 10,57 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 7,44 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 3,13 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 10,57 |
| VALOR BDI (24.50%): | 2,59 |
| VALOR COM BDI: | 13,16 |

5.3.32. C2143 - REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=100X75mm (4"X3") (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,23000000 | 16,7700 | 3,8571 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,23000000 | 20,3200 | 4,6736 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 8,5307 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,02500000 | 43,8100 | 1,0953 |
| 11789 | REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO 100X75MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 6,2300 | 6,2300 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,04000000 | 38,0400 | 1,5216 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 8,8469 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 17,38 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 12,23 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 5,15 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 17,38 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | |
|---|------------|--|---------|-----------------------|-------------|--------|---------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2.000M2 NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE | DATA: | 24/05/2022 | BDI: 24,50% | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2000 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: | BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATIMA - MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

Prefeitura Municipal de Iraucuba
 Rubrica
 Fis. 6130
 B

| | | |
|---------------------|---------|-------|
| VALOR BDI (24,50%): | Rubrica | 4,26 |
| VALOR COM BDI: | | 21,64 |

5.3.33. C2145 - REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=75X50mm (3"X2") (UN)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|---------------|--------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,18000000 | 16,7700 | 3,0186 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,18000000 | 20,3200 | 3,6576 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 6,6762 | |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---------------------------------------|---------|-------------|----------------|---------------|--------|
| I0026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00750000 | 43,8100 | 0,3286 |
| I1791 | REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC ESGOTO 75X50MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 4,5100 | 4,5100 |
| I1888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,01100000 | 38,0400 | 0,4184 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 5,2570 | |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 11,93 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 7,90 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 4,03 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 11,93 |
| VALOR BDI (24,50%): | 2,92 |
| VALOR COM BDI: | 14,85 |

5.3.34. C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| I0040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,22500000 | 16,7700 | 3,7733 |
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,18500000 | 16,7700 | 19,8725 |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,22500000 | 20,7700 | 4,6733 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,18500000 | 20,7700 | 24,6125 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 4,13900000 | 20,7700 | 85,9670 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 8,19400000 | 15,5500 | 127,4167 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 266,3153 | |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|-----------------|---------|
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,04400000 | 9,7500 | 0,4290 |
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,16100000 | 65,4800 | 10,5423 |
| I0169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 2,58200000 | 8,0300 | 20,7335 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,07700000 | 73,9000 | 5,6903 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 7,64400000 | 1,0700 | 8,1791 |
| I0529 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 0,20000000 | 29,4200 | 5,8840 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 41,90900000 | 0,5400 | 22,6309 |
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,05900000 | 9,7100 | 0,5729 |
| I2082 | TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN | 141,12000000 | 0,5600 | 79,0272 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 153,6892 | |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 420,00 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 253,62 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 166,38 |

[Handwritten signatures]

[Handwritten signature]

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|------------|--|---------|-----------------------|---------------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2.000M2 NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE | DATA: | 24/05/2022 | BDI: 24,50% |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2000 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE | FORTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATIMA - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% 47,76% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% 0,00% |

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR COM ENCARGOS: | 420,00 |
| VALOR BDI (24.50%): | 102,90 |
| VALOR COM BDI: | 522,90 |

5.3.35. C0677 - CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=100mm C/ANÉIS (UN)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,12000000 | 16,7700 | 2,0124 |
| I2320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,12000000 | 20,3200 | 2,4384 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 4,4508 |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0073 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,9000 | 2,9000 |
| I1351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC | SEINFRA | KG | 0,02300000 | 40,0900 | 0,9221 |
| I1680 PLUG PVC ESGOTO DE 100MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 6,3500 | 6,3500 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 10,1721 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 14,62 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 11,93 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 2,69 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 14,62 |
| VALOR BDI (24.50%): | 3,58 |
| VALOR COM BDI: | 18,20 |

5.3.36. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)


| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | 15,5500 | 31,1000 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 31,1000 |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0280 BRITA | SEINFRA | M3 | 1,49200000 | 73,9000 | 110,2588 |
| I2298 CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 33,3000 | 99,9000 |
| I2456 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 2,50000000 | 10,5100 | 26,2750 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 236,4338 |

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | SEINFRA | M2 | 10,05000000 | 59,1800 | 594,7590 |
| C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm | SEINFRA | M2 | 12,92000000 | 103,4600 | 1.336,7032 |
| C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | SEINFRA | KG | 41,86000000 | 13,8000 | 577,6680 |
| C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,29000000 | 366,4600 | 106,2734 |
| C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,59800000 | 385,9300 | 230,7861 |
| C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 14,24000000 | 41,2100 | 586,8304 |
| C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X | SEINFRA | M2 | 1,84000000 | 65,6700 | 120,8328 |
| C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE | SEINFRA | M2 | 11,00000000 | 22,2000 | 244,2000 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 3.798,0529 |

| | |
|--------|----------|
| VALOR: | 4.065,59 |
|--------|----------|

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|------------|--|---------|-----------------------|-------------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2.000M2 NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE | DATA: | 24/05/2022 | BDI: 24,50% |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 7000 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE | FONTES | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATIMA - MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% |
| | | | | 47,76% | 05/2021 |


 Prefeitura Municipal de Iracuba - CE
 Rubrica
 Fls. 0132

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 2.612,83 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 1.452,76 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 4.065,59 |
| VALOR BDI (24.50%): | 996,07 |
| VALOR COM BDI: | 5.061,66 |

5.3.37. C3648 - RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3 (UN)

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I6721 | RESERVATÓRIO PRE MOLDADO ELEVADO CILINDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5M3 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 22.907,0800 | 22.907,0800 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 22.907,0800 |

| SERVICO | DESCRIÇÃO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 5,00000000 | 41,2100 | 206,0500 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 206,0500 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | 23.113,13 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 22.979,83 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 133,30 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 23.113,13 |
| VALOR BDI (24.50%): | 5.662,72 |
| VALOR COM BDI: | 28.775,85 |

6.1.1. C3864 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 3,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I7354 | SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 3,00 TR (FORN. E MONTAGEM) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 5.935,3100 | 5.935,3100 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 5.935,3100 |

| | |
|---------------------|----------|
| VALOR: | 5.935,31 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 5.935,31 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 5.935,31 |
| VALOR BDI (24.50%): | 1.454,15 |
| VALOR COM BDI: | 7.389,46 |

6.2.1. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

| MAO DE OBRA | DESCRIÇÃO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,12000000 | 16,7700 | 2,0124 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,12000000 | 20,3200 | 2,4384 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 4,4508 |

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00050000 | 43,8100 | 0,0219 |
| I1888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00020000 | 38,0400 | 0,0076 |
| I2200 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4') | SEINFRA | M | 1,01000000 | 2,9000 | 2,9290 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 2,9585 |

| | |
|--------|------|
| VALOR: | 7,41 |
|--------|------|

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | |
|---|------------|--|----------------------|-----------------------|--------|---------|---------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2.000M2 NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE | DATA : 24/05/2022 | BDI : 24,50% | | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2000 M2. NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: | BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATIMA - MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 047,76% | 05/2021 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | |

Prefeitura Municipal de Iracuba
Fls. 6133
Rubrica

| | |
|--------------------------|------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 4,72 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 2,69 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 7,41 |
| VALOR BDI (24.50%): | 1,82 |
| VALOR COM BDI: | 9,23 |

6.2.2. C1559 - JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4" (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,18000000 | 16,7700 | 3,0186 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,18000000 | 20,3200 | 3,6576 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 6,6762 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00250000 | 43,8100 | 0,1095 |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,39000000 | 0,2700 | 0,1053 |
| 11301 | JOELHO PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X3/4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 5,6600 | 5,6600 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00400000 | 38,0400 | 0,1522 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 6,0270 |

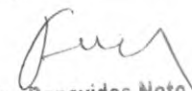
| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 12,70 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 8,67 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 4,03 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 12,70 |
| VALOR BDI (24.50%): | 3,11 |
| VALOR COM BDI: | 15,81 |

6.2.3. C1724 - LUVA PVC BRANCO ROSC. D=3/4" (25mm) (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,11000000 | 16,7700 | 1,8447 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,11000000 | 20,3200 | 2,2352 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 4,0799 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,78000000 | 0,2700 | 0,2106 |
| 11444 | LUVA PVC ROSCAVEL DE 3/4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,8000 | 1,8000 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 2,0106 |

| | |
|--------------------------|------|
| VALOR: | 6,09 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 3,63 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 2,46 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 6,09 |
| VALOR BDI (24.50%): | 1,49 |
| VALOR COM BDI: | 7,58 |


 José Fiuza Benevides Neto
 Engenheiro Civil

CREA-CE: 329753 - RNP: 061000927

Construtora Impacto Com. Serv. Eireli


 Elizeu Bastos Lira
 Administrador



CARTA PROPOSTA



À
PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE.
REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.27.01

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2.000 M² NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.

DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO:

VALOR GLOBAL:

| DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO: | VALOR GLOBAL: |
|---|---------------------|
| CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 2.000 M ² NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE | R\$ 2.951.838,69 |

R\$ 2.951.838,69 (dois milhões novecentos e cinquenta e um mil oitocentos e trinta e oito reais e sessenta e nove centavos).

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS


PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: CONFORME CRONOGRAMA

Declaro que nos preços propostos encontram-se incluídos todos os tributos, encargos sociais, taxas e quaisquer outros ônus que por ventura possam recair sobre o serviço objeto da presente licitação.

RAZÃO SOCIAL: ELLUS SERVIÇOS LTDA
ENDEREÇO: Rua João Batista de Araújo, nº 255, Distrito de Camilos.
CIDADE: Meruoca-Ce.
CNPJ nº 26.723.179.0001-07
TELEFONE: (88) 99497-2259
E-Mail: ellusservicosltda@gmail.com

Meruoca, 23 de maio de 2022.


Ellus Serviços Ltda
Marcelo Magalhães do Nascimento
Socio - Administrador
CPF: 660.374.843-68


End.: Rua João Batista de Araújo, nº 255, Distrito de Camilos, Meruoca-CE.
CNPJ nº 26.723.179.0001-07 / Telefone: (88) 99497-2259
E-Mail: ellusservicosltda@gmail.com





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA : 24/05/2022

Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de Galpão Industrial com área de 2.000M2 no Município de Irauçuba - CE

OBRA:

A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.27.01

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS



| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | COM BDI | PREÇO TOTAL R\$ |
|--------|------------------------------|---|---------|---------|----------|--------------------|-------|---------|-------------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | | |
| 1.7.2 | C2184 | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm, C/ IMPERMEABILIZANTE | SEINFRA | M2 | 96,32 | 24,01 | 5,88 | 29,89 | 2.879,00 |
| 1.7.3 | C3001 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO | SEINFRA | M2 | 96,32 | 84,46 | 20,69 | 105,15 | 10.128,05 |
| 1.7.4 | C1123 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 96,32 | 7,74 | 1,90 | 9,64 | 928,52 |
| 1.7.5 | C3450 | PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m | SEINFRA | M2 | 558,42 | 48,17 | 11,80 | 59,97 | 33.488,45 |
| 1.7.6 | C2234 | REVESTIMENTOS DE PISOS C/GRANILITE | SEINFRA | M2 | 1.921,57 | 115,95 | 28,41 | 144,36 | 277.397,85 |
| | | | | | | | | | 141.376,26 |
| 1.8 | REVESTIMENTO | | | | | | | | |
| 1.8.1 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 2.721,67 | 6,08 | 1,49 | 7,57 | 20.603,04 |
| 1.8.2 | C1212 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 172,55 | 30,34 | 7,43 | 37,77 | 6.517,21 |
| 1.8.3 | C3162 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 | SEINFRA | M2 | 2.479,92 | 30,15 | 7,39 | 37,54 | 93.096,20 |
| 1.8.4 | C4445 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 162,24 | 88,75 | 21,74 | 110,49 | 17.925,90 |
| 1.8.5 | C1123 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 162,24 | 7,74 | 1,90 | 9,64 | 1.563,99 |
| 1.8.6 | C1869 | PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm | SEINFRA | M | 16,00 | 83,83 | 20,54 | 104,37 | 1.669,92 |
| 1.9 | FORROS E PISOS FALSOS | | | | | | | | |
| 1.9.1 | C4468 | FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2 | 27,30 | 53,64 | 13,14 | 66,78 | 1.823,09 |
| 1.10 | IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | | | | | |
| 1.10.1 | C1463 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA | SEINFRA | M2 | 116,35 | 32,12 | 7,87 | 39,99 | 4.652,84 |
| 1.10.2 | C1779 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER | SEINFRA | M2 | 51,05 | 28,61 | 7,01 | 35,62 | 1.818,40 |
| 1.10.3 | C1472 | IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA | SEINFRA | M2 | 73,99 | 15,09 | 3,70 | 18,79 | 1.390,27 |
| 1.10.4 | C2187 | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE - 2 DEMÃOS | SEINFRA | M2 | 243,30 | 10,12 | 2,48 | 12,60 | 3.065,58 |
| 1.10.5 | C2057 | PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS | SEINFRA | M2 | 243,30 | 32,73 | 8,02 | 40,75 | 9.914,48 |
| | | | | | | | | | 20.841,57 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA : 24/05/2022

OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de Galpão Industrial com área de 2.000M2 no Município de Irauçubá/BA
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA/BA
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.27.01
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS



| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | COM BDI | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------------|---------------------------------|---|---------|---------|-------|--------------------|--------|---------|------------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | | |
| 1.11 | SERRALHARIA | | | | | | | | 32.277,33 |
| 1.11.1 | C4830 | JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO | SEINFRA | M2 | 10,10 | 413,80 | 101,38 | 515,18 | 5.203,32 |
| 1.11.2 | C1958 | PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS | SEINFRA | M2 | 36,76 | 318,51 | 78,03 | 396,54 | 14.576,81 |
| 1.11.3 | C2222 | REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS | SEINFRA | M2 | 14,83 | 527,88 | 129,33 | 657,21 | 9.746,42 |
| 1.11.4 | C1353 | ESTRUTURA METÁLICA TRELICHADA EM AÇO, EM MARQUISES | SEINFRA | M2 | 8,05 | 205,88 | 50,44 | 256,32 | 2.063,38 |
| 1.11.5 | C2031 | PREDEDORMETÁLICO PARA PORTA | SEINFRA | UN | 20,00 | 27,61 | 6,76 | 34,37 | 687,40 |
| 1.12 | CARPINTARIA E MARGENARIA | | | | | | | | 18.573,68 |
| 1.12.1 | C4426 | PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA | SEINFRA | UN | 4,00 | 752,95 | 184,47 | 937,42 | 3.749,68 |
| 1.12.2 | C4424 | PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA | SEINFRA | UN | 16,00 | 744,18 | 182,32 | 926,50 | 14.824,00 |
| 1.13 | FERRAGENS | | | | | | | | 2.501,24 |
| 1.13.1 | C1796 | MOLA P/ PORTA TIPO COIMBRA | SEINFRA | UN | 4,00 | 145,47 | 35,64 | 181,11 | 724,44 |
| 1.13.2 | C1362 | FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) | SEINFRA | UN | 16,00 | 89,20 | 21,85 | 111,05 | 1.776,80 |
| 1.14 | PINTURA | | | | | | | | 45.340,19 |
| 1.14.1 | C1208 | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA | SEINFRA | M2 | 96,55 | 11,66 | 2,86 | 14,52 | 1.401,91 |
| 1.14.2 | C1615 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA | SEINFRA | M2 | 96,55 | 19,07 | 4,67 | 23,74 | 2.292,10 |
| 1.14.3 | C1206 | EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS | SEINFRA | M2 | 46,32 | 16,40 | 4,02 | 20,42 | 945,85 |
| 1.14.4 | C1280 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 46,32 | 20,40 | 5,00 | 25,40 | 1.176,53 |
| 1.14.5 | C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | SEINFRA | M2 | 73,52 | 37,16 | 9,10 | 46,26 | 3.401,04 |
| 1.14.6 | C2469 | TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS | SEINFRA | M2 | 15,00 | 43,58 | 10,68 | 54,26 | 813,90 |
| 1.14.7 | C2461 | TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS | SEINFRA | M2 | 81,41 | 14,25 | 3,49 | 17,74 | 1.444,21 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 24/05/2022

OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de Galpão Industrial com área de 2.000M2 no Município de Irauçuba - CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.27.01

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS



| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | COM BDI | PREÇO TOTAL R\$ |
|------------|------------------------------------|---|---------|---------|----------|--------------------|----------|-----------|---------------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | | |
| 1 | OBRAS CIVIS | | | | | | | | 2.529.086,24 |
| 1.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | 105.818,78 |
| 1.1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 6,00 | 149,05 | 36,52 | 185,57 | 1.113,42 |
| 1.1.2 | C0370 | BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1 | SEINFRA | UN | 1,00 | 5.231,68 | 1.281,76 | 6.513,44 | 6.513,44 |
| 1.1.3 | C4125 | LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO | SEINFRA | M3 | 420,00 | 6,35 | 1,56 | 7,91 | 3.322,20 |
| 1.1.4 | C2316 | TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO | SEINFRA | M2 | 535,16 | 90,19 | 22,10 | 112,29 | 60.093,12 |
| 1.1.5 | C1630 | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO | SEINFRA | M2 | 2.076,84 | 5,99 | 1,47 | 7,46 | 15.493,23 |
| 1.1.6 | C4768 | CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO | SEINFRA | UN | 1,00 | 92,68 | 22,71 | 115,39 | 115,39 |
| 1.1.7 | C1622 | LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO | SEINFRA | UN | 1,00 | 2.741,96 | 671,78 | 3.413,74 | 3.413,74 |
| 1.1.8 | C2850 | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA | SEINFRA | UN | 1,00 | 1.287,29 | 315,39 | 1.602,68 | 1.602,68 |
| 1.1.9 | C2102 | RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO | SEINFRA | M2 | 2.568,00 | 3,83 | 0,94 | 4,77 | 12.249,36 |
| 1.1.10 | C2796 | ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m | SEINFRA | M3 | 87,74 | 17,41 | 4,27 | 21,68 | 1.902,20 |
| 1.2 | IMPLANTAÇÃO E ADMINISTRAÇÃO | | | | | | | | 77.595,30 |
| 1.2.1 | ADM-LOCAL | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | PRÓPRIA | MÊS | 6,00 | 9.845,24 | 2.412,08 | 12.257,32 | 73.543,92 |
| 1.2.2 | C0702 | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE | SEINFRA | M3 | 151,51 | 21,48 | 5,26 | 26,74 | 4.051,38 |
| 1.3 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | | | 172.384,94 |
| 1.3.1 | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 139,61 | 40,55 | 9,93 | 50,48 | 7.047,51 |
| 1.3.2 | C2921 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA | SEINFRA | M3 | 86,66 | 26,01 | 6,37 | 32,38 | 2.806,05 |
| 1.3.3 | C0328 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 1.482,68 | 88,05 | 21,57 | 109,62 | 162.531,38 |
| 1.4 | FUNDAÇÃO | | | | | | | | 264.408,06 |

Prefeitura Municipal de Irauçuba

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA:

24/05/2022

OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de Galpão Industrial com área de 2.000M2 no Município de Itapetuba/SP

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUQUAIBA/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.27.01

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS



| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | COM BDI | PREÇO TOTAL R\$ |
|------------|--------|--|---------|---------|----------|--------------------|--------|----------|-------------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | | |
| 1.4.1 | C3723 | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS | SEINFRA | M3 | 299,97 | 394,28 | 96,60 | 490,88 | 147.249,27 |
| 1.4.2 | C0077 | ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm | SEINFRA | M2 | 17,41 | 210,20 | 51,50 | 261,70 | 4.556,20 |
| 1.4.3 | C0840 | CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 64,00 | 388,89 | 95,28 | 484,17 | 30.986,88 |
| 1.4.4 | C1405 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X | SEINFRA | M2 | 139,67 | 114,53 | 28,06 | 142,59 | 19.915,55 |
| 1.4.5 | C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 64,00 | 132,68 | 32,51 | 165,19 | 10.572,16 |
| 1.4.6 | C4151 | ARMADURA DE AÇO CA 50/60 | SEINFRA | KG | 3.080,00 | 13,33 | 3,27 | 16,60 | 51.128,00 |
| 1.5 | | ESTRUTURA CONCRETO | | | | | | | 209.801,46 |
| 1.5.1 | C4458 | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m | SEINFRA | M2 | 97,52 | 140,32 | 34,38 | 174,70 | 17.036,74 |
| 1.5.2 | C2666 | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO | SEINFRA | M3 | 2,00 | 1.639,25 | 401,62 | 2.040,87 | 4.081,74 |
| 1.5.3 | C0843 | CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 70,00 | 419,21 | 102,71 | 521,92 | 36.534,40 |
| 1.5.4 | C1405 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X | SEINFRA | M2 | 272,00 | 114,53 | 28,06 | 142,59 | 38.784,48 |
| 1.5.5 | C1603 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 70,00 | 224,60 | 55,03 | 279,63 | 19.574,10 |
| 1.5.6 | C4151 | ARMADURA DE AÇO CA 50/60 | SEINFRA | KG | 5.650,00 | 13,33 | 3,27 | 16,60 | 93.790,00 |
| 1.6 | | PAREDES E PAINÉIS | | | | | | | 155.910,51 |
| 1.6.1 | C4493 | DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2 | 56,52 | 172,93 | 42,37 | 215,30 | 12.168,76 |
| 1.6.2 | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | SEINFRA | M2 | 1.297,96 | 58,87 | 14,42 | 73,29 | 95.127,49 |
| 1.6.3 | C0804 | COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M2 | 466,15 | 81,82 | 20,05 | 101,87 | 47.486,70 |
| 1.6.4 | C4096 | DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm | SEINFRA | M2 | 1,92 | 471,70 | 115,57 | 587,27 | 1.127,56 |
| 1.7 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | | | 505.630,63 |
| 1.7.1 | C1608 | LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM | SEINFRA | M2 | 2.186,85 | 66,41 | 16,27 | 82,68 | 180.808,76 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 24/05/2022

OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de Galpão Industrial com área de 2.000M2 no Município de Irauçuba - CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.27.01

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS



| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | COM BDI | PREÇO TOTAL R\$ |
|------------|-------------------------------------|---|---------|---------|----------|--------------------|----------|-----------|---------------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | | |
| 1 | OBRAS CIVIS | | | | | | | | 2.529.086,24 |
| 1.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | 105.818,78 |
| 1.1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 6,00 | 149,05 | 36,52 | 185,57 | 1.113,42 |
| 1.1.2 | C0370 | BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1 | SEINFRA | UN | 1,00 | 5.231,68 | 1.281,76 | 6.513,44 | 6.513,44 |
| 1.1.3 | C4125 | LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO | SEINFRA | M3 | 420,00 | 6,35 | 1,56 | 7,91 | 3.322,20 |
| 1.1.4 | C2316 | TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO | SEINFRA | M2 | 535,16 | 90,19 | 22,10 | 112,29 | 60.093,12 |
| 1.1.5 | C1630 | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO | SEINFRA | M2 | 2.076,84 | 5,99 | 1,47 | 7,46 | 15.493,23 |
| 1.1.6 | C4768 | CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO | SEINFRA | UN | 1,00 | 92,68 | 22,71 | 115,39 | 115,39 |
| 1.1.7 | C1622 | LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO | SEINFRA | UN | 1,00 | 2.741,96 | 671,78 | 3.413,74 | 3.413,74 |
| 1.1.8 | C2850 | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA | SEINFRA | UN | 1,00 | 1.287,29 | 315,39 | 1.602,68 | 1.602,68 |
| 1.1.9 | C2102 | RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO | SEINFRA | M2 | 2.568,00 | 3,83 | 0,94 | 4,77 | 12.249,36 |
| 1.1.10 | C2796 | ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m | SEINFRA | M3 | 87,74 | 17,41 | 4,27 | 21,68 | 1.902,20 |
| 1.2 | IMPLANTATION E ADMINISTRAÇÃO | | | | | | | | 77.595,30 |
| 1.2.1 | ADM-LOCAL | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | PRÓPRIA | MÉS | 6,00 | 9.845,24 | 2.412,08 | 12.257,32 | 73.543,92 |
| 1.2.2 | C0702 | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE | SEINFRA | M3 | 151,51 | 21,48 | 5,26 | 26,74 | 4.051,38 |
| 1.3 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | | | 172.384,94 |
| 1.3.1 | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 139,61 | 40,55 | 9,93 | 50,48 | 7.047,51 |
| 1.3.2 | C2921 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA | SEINFRA | M3 | 86,66 | 26,01 | 6,37 | 32,38 | 2.806,05 |
| 1.3.3 | C0328 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 1.482,68 | 88,05 | 21,57 | 109,62 | 162.531,38 |
| 1.4 | FUNDAÇÃO | | | | | | | | 264.408,06 |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA : 24/05/2022

OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de Galpão Industrial com área de 2.000M2 no Município de Irauçuba - CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 2022.04.27.01

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS



| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------------|---|--|---------|---------|----------|--------------------|-------|---------|-------------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 1.14.8 | C2898 | PINTURA HIDRADOR | SEINFRA | M2 | 2.850,56 | 9,54 | 2,34 | 11,88 | 33.864,65 |
| 1.15 | COBERTURA | | | | | | | | 747.086,15 |
| 1.15.1 | C2450 | TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17.6% | SEINFRA | M2 | 1.366,55 | 127,82 | 31,32 | 159,14 | 217.472,77 |
| 1.15.2 | C1327 | ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m | SEINFRA | M2 | 1.986,25 | 147,34 | 36,10 | 183,44 | 364.357,70 |
| 1.15.3 | C2453 | TELHA TRANSPARENTE ONDULADA | SEINFRA | M2 | 638,30 | 58,12 | 14,24 | 72,36 | 46.187,99 |
| 1.15.4 | C4911 | RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL | SEINFRA | M2 | 24,00 | 131,56 | 32,23 | 163,79 | 3.930,96 |
| 1.15.5 | C4910 | CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL | SEINFRA | M2 | 174,79 | 144,01 | 35,28 | 179,29 | 31.338,10 |
| 1.15.6 | C0773 | CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 19,78 | 109,65 | 26,86 | 136,51 | 2.700,17 |
| 1.15.7 | C1599 | LANTERNIM DÚPLO VÃO DE 40m | SEINFRA | M2 | 349,58 | 62,06 | 15,20 | 77,26 | 27.008,55 |
| 1.15.8 | C2425 | TELHA DE ALUMÍNIO C/ MIOLO POLIURETANO, TRAPEZOIDAL + LISA | SEINFRA | M2 | 349,58 | 124,28 | 30,45 | 154,73 | 54.090,51 |
| 1.16 | DIVERSOS | | | | | | | | 32,77 |
| 1.16.1 | C1083 | ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO "AS BUILT" | SEINFRA | UT | 1,00 | 26,32 | 6,45 | 32,77 | 32,77 |
| 1.17 | LIMPEZA E VERIFICAÇÃO FINAL | | | | | | | | 27.684,28 |
| 1.17.1 | C1628 | LIMPEZA GERAL | SEINFRA | M2 | 2.076,84 | 10,71 | 2,62 | 13,33 | 27.684,28 |
| 2 | INST. ELÉTRICAS - ILUMINAÇÃO / FORÇA | | | | | | | | 202.420,37 |
| 2.1 | ELETRODUTOS, ELETROCALHAS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS | | | | | | | | 55.176,73 |
| 2.1.1 | C1186 | ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") | SEINFRA | M | 100,00 | 9,72 | 2,38 | 12,10 | 1.210,00 |
| 2.1.2 | C1197 | ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1") | SEINFRA | M | 30,00 | 22,53 | 5,52 | 28,05 | 841,50 |
| 2.1.3 | C1188 | ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") | SEINFRA | M | 3,00 | 18,24 | 4,47 | 22,71 | 68,13 |
| 2.1.4 | C1179 | ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3/4" | SEINFRA | M | 180,00 | 21,82 | 5,35 | 27,17 | 4.890,60 |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

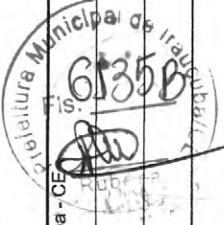
DATA : 24/05/2022

OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de Galpão Industrial com área de 2.000M2 no Município de Irauçubá - CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBACE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.27.01

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS



| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|--------|--------|---|---------|---------|--------|--------------------|-------|---------|-----------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 2.1.5 | C1181 | ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1" | SEINFRA | M | 3,00 | 27,74 | 6,80 | 34,54 | 103,62 |
| 2.1.6 | C1183 | ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 2" | SEINFRA | M | 7,00 | 57,99 | 14,18 | 72,07 | 504,49 |
| 2.1.7 | C4536 | ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3" | SEINFRA | M | 3,00 | 87,44 | 21,42 | 108,86 | 326,58 |
| 2.1.8 | C1155 | DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm | SEINFRA | M | 75,00 | 72,26 | 17,70 | 89,96 | 6.747,00 |
| 2.1.9 | C1165 | DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm | SEINFRA | M | 604,00 | 44,73 | 10,96 | 55,69 | 33.636,76 |
| 2.1.10 | C0479 | BUCHA E ARRIUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4") | SEINFRA | PAR | 80,00 | 1,36 | 0,33 | 1,69 | 135,20 |
| 2.1.11 | C0480 | BUCHA E ARRIUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1") | SEINFRA | PAR | 14,00 | 1,58 | 0,39 | 1,97 | 27,58 |
| 2.1.12 | C0483 | BUCHA E ARRIUELA DE AÇO GALV. D= 50mm (2") | SEINFRA | PAR | 4,00 | 5,37 | 1,32 | 6,69 | 26,76 |
| 2.1.13 | C0485 | BUCHA E ARRIUELA DE AÇO GALV. D= 80mm (3") | SEINFRA | PAR | 1,00 | 14,56 | 3,57 | 18,13 | 18,13 |
| 2.1.14 | C1020 | CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") | SEINFRA | UN | 22,00 | 5,68 | 1,39 | 7,07 | 155,54 |
| 2.1.15 | C1021 | CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") | SEINFRA | UN | 5,00 | 7,82 | 1,92 | 9,74 | 48,70 |
| 2.1.16 | C1022 | CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") | SEINFRA | UN | 1,00 | 10,79 | 2,64 | 13,43 | 13,43 |
| 2.1.17 | C0941 | COTOVELO AÇO GALV. D= 20mm (3/4") | SEINFRA | UN | 24,00 | 22,30 | 5,46 | 27,76 | 666,24 |
| 2.1.18 | C0942 | COTOVELO AÇO GALV. D= 25mm (1") | SEINFRA | UN | 5,00 | 26,16 | 6,41 | 32,57 | 162,85 |
| 2.1.19 | C0945 | COTOVELO AÇO GALV. D= 50mm (2") | SEINFRA | UN | 3,00 | 62,60 | 15,34 | 77,94 | 233,82 |
| 2.1.20 | C0947 | COTOVELO AÇO GALV. D= 80mm (3") | SEINFRA | UN | 1,00 | 124,29 | 30,45 | 154,74 | 154,74 |
| 2.1.21 | C1709 | LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") | SEINFRA | UN | 44,00 | 1,98 | 0,49 | 2,47 | 108,68 |
| 2.1.22 | C1710 | LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") | SEINFRA | UN | 10,00 | 3,05 | 0,75 | 3,80 | 38,00 |
| 2.1.23 | C1711 | LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") | SEINFRA | UN | 2,00 | 4,46 | 1,09 | 5,55 | 11,10 |
| 2.1.24 | C3712 | LUVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 20mm (3/4") | SEINFRA | UN | 48,00 | 59,94 | 14,69 | 74,63 | 3.582,24 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA : 24/05/2022

OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de Galpão Industrial com área de 2.000M² no Município de Irauçuba - CE

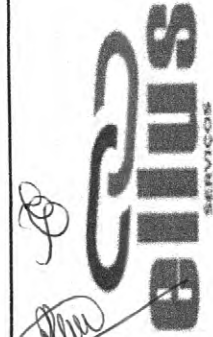
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 2022.04.27.01

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS



| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | COM BDI | PREÇO TOTAL R\$ |
|------------|-----------------|---|---------|---------|----------|--------------------|-------|---------|------------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | | |
| 2.1.25 | C3713 | LUVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 25mm (1") | SEINFRA | UN | 10,00 | 73,52 | 18,01 | 91,53 | 915,30 |
| 2.1.26 | C1706 | LUVA AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") À 50mm (2") | SEINFRA | UN | 6,00 | 26,68 | 6,54 | 33,22 | 199,32 |
| 2.1.27 | C1695 | LUVA DE UNIÃO AÇO GALVANIZADO DE (3") | SEINFRA | UN | 2,00 | 117,46 | 28,78 | 146,24 | 292,48 |
| 2.1.28 | C1157 | DUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (25X75)mm | SEINFRA | M | 1,00 | 46,54 | 11,40 | 57,94 | 57,94 |
| 2.2 | CABEAÇÃO | | | | | | | | 87.502,94 |
| 2.2.1 | C4558 | CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ² | SEINFRA | M | 7.424,00 | 7,95 | 1,95 | 9,90 | 73.497,60 |
| 2.2.2 | C0537 | CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 | SEINFRA | M | 55,00 | 8,08 | 1,98 | 10,06 | 553,30 |
| 2.2.3 | C4377 | CABO EM PVC 1000V 2,5 mm ² | SEINFRA | M | 280,00 | 5,93 | 1,45 | 7,38 | 2.066,40 |
| 2.2.4 | C0554 | CABO EM PVC 1000V 4MM2 | SEINFRA | M | 110,00 | 7,12 | 1,74 | 8,86 | 974,60 |
| 2.2.5 | C0556 | CABO EM PVC 1000V 6MM2 | SEINFRA | M | 450,00 | 8,46 | 2,07 | 10,53 | 4.738,50 |
| 2.2.6 | C0553 | CABO EM PVC 1000V 25MM2 | SEINFRA | M | 20,00 | 20,00 | 4,90 | 24,90 | 498,00 |
| 2.2.7 | C0558 | CABO EM PVC 1000V 35MM2 | SEINFRA | M | 10,00 | 26,68 | 6,54 | 33,22 | 332,20 |
| 2.2.8 | C0555 | CABO EM PVC 1000V 50MM2 | SEINFRA | M | 18,00 | 38,42 | 9,41 | 47,83 | 860,94 |
| 2.2.9 | C0559 | CABO EM PVC 1000V 70MM2 | SEINFRA | M | 30,00 | 49,91 | 12,23 | 62,14 | 1.864,20 |
| 2.2.10 | C0521 | CABO COBRE NU 50MM2 | SEINFRA | M | 10,00 | 46,64 | 11,43 | 58,07 | 580,70 |
| 2.2.11 | C3482 | TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2 | SEINFRA | UN | 100,00 | 7,02 | 1,72 | 8,74 | 874,00 |
| 2.2.12 | C3483 | TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2 | SEINFRA | UN | 20,00 | 7,02 | 1,72 | 8,74 | 174,80 |
| 2.2.13 | C2457 | TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2 | SEINFRA | UN | 10,00 | 11,61 | 2,84 | 14,45 | 144,50 |
| 2.2.14 | C2454 | TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2 | SEINFRA | UN | 12,00 | 22,97 | 5,63 | 28,60 | 343,20 |
| 2.3 | DIVERSOS | | | | | | | | 10.853,31 |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA : 24/05/2022

OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de Galpão Industrial com área de 2.000M2 no Município de Irauçubal-BA

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.27.01

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS



| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | | COM BDI | PREÇO TOTAL R\$ |
|------------|--------|---|---------|---------|--------|--------------------|-------|---------|------------------|-----------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | | |
| 2.3.1 | C4622 | FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE | SEINFRA | UN | 20,00 | 41,68 | 10,21 | 51,89 | 1.037,80 | |
| 2.3.2 | 11694 | PORCA SEXTAVADA 1/4" | SEINFRA | UN | 384,00 | 0,25 | 0,06 | 0,31 | 119,04 | |
| 2.3.3 | 10137 | ARRUELA LISA 1/4"X3/4" | SEINFRA | UN | 384,00 | 0,36 | 0,09 | 0,45 | 172,80 | |
| 2.3.4 | C3478 | VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8" | SEINFRA | M | 562,00 | 9,92 | 2,43 | 12,35 | 6.940,70 | |
| 2.3.5 | C0467 | BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2" | SEINFRA | UN | 120,00 | 6,93 | 1,70 | 8,63 | 1.035,60 | |
| 2.3.6 | C0647 | CAIXA INSPEÇÃO EM ANÉIS D=800mm, P/REDE CONDOMI.0,80<h<1,00m | SEINFRA | UN | 3,00 | 273,27 | 66,95 | 340,22 | 1.020,66 | |
| 2.3.7 | C4933 | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2,40M | SEINFRA | UN | 3,00 | 100,93 | 24,73 | 125,66 | 376,98 | |
| 2.3.8 | C3909 | SOLDA EXOTÉRMICA | SEINFRA | UN | 3,00 | 40,09 | 9,82 | 49,91 | 149,73 | |
| 2.4 | | CAIXAS E CONDULETES | | | | | | | 9.589,01 | |
| 2.4.1 | C4762 | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" | SEINFRA | UN | 24,00 | 7,26 | 1,78 | 9,04 | 216,96 | |
| 2.4.2 | C4761 | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" | SEINFRA | UN | 22,00 | 8,95 | 2,19 | 11,14 | 245,08 | |
| 2.4.3 | C0628 | CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm | SEINFRA | UN | 55,00 | 72,04 | 17,65 | 89,69 | 4.932,95 | |
| 2.4.4 | C4836 | CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x 30x40cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA | SEINFRA | UN | 7,00 | 79,75 | 19,54 | 99,29 | 695,03 | |
| 2.4.5 | C0622 | CAIXA DE LIGAÇÃO PLÁSTICA DE SOBREPOR, SISTEMA "X" | SEINFRA | UN | 176,00 | 14,33 | 3,51 | 17,84 | 3.139,84 | |
| 2.4.6 | C0591 | CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm | SEINFRA | UN | 1,00 | 288,47 | 70,68 | 359,15 | 359,15 | |
| 2.5 | | TOMADAS | | | | | | | 1.608,88 | |
| 2.5.1 | C2484 | TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V | SEINFRA | UN | 68,00 | 19,00 | 4,66 | 23,66 | 1.608,88 | |
| 2.6 | | LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS | | | | | | | 27.542,76 | |
| 2.6.1 | C1666 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W | SEINFRA | UN | 190,00 | 103,30 | 25,31 | 128,61 | 24.435,90 | |
| 2.6.2 | C4915 | PROJETOREM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W, S/FOTOCÉLULA | SEINFRA | UN | 4,00 | 305,15 | 74,76 | 379,91 | 1.519,64 | |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de Galpão Industrial com área de 2.000M2 no Município de Irauçuba - CE



OBRA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 2022.04.27.01
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | COM BDI | PREÇO TOTAL R\$ |
|--------------|----------------------|--|---------|---------|-------|--------------------|--------|---------|-----------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | | |
| 2.6.3 | C1875 | PENDENTE OU PLAFONIER C/GLOBO LEITOSO C/ 1 LÂMPADA DE 60W | SEINFRA | UN | 2,00 | 44,49 | 10,90 | 55,39 | 110,78 |
| 2.6.4 | C2048 | PROJETOR C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, C/FOTOCÉLULA | SEINFRA | UN | 4,00 | 296,47 | 72,64 | 369,11 | 1.476,44 |
| 2.7 | QUADROS | | | | | | | | 9.354,61 |
| 2.7.1 | QL ADM | | | | | | | | 1.150,48 |
| 2.7.1.1 | C1106 | DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 16 A | SEINFRA | UN | 1,00 | 86,47 | 21,19 | 107,66 | 107,66 |
| 2.7.1.2 | C1096 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A | SEINFRA | UN | 1,00 | 20,43 | 5,01 | 25,44 | 25,44 |
| 2.7.1.3 | C1093 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A | SEINFRA | UN | 5,00 | 20,43 | 5,01 | 25,44 | 127,20 |
| 2.7.1.4 | C1092 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A | SEINFRA | UN | 3,00 | 20,43 | 5,01 | 25,44 | 76,32 |
| 2.7.1.5 | C0673 | CANALETA PLÁSTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X" | SEINFRA | M | 1,00 | 24,02 | 5,88 | 29,90 | 29,90 |
| 2.7.1.6 | C2060 | PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN | SEINFRA | UN | 3,00 | 126,70 | 31,04 | 157,74 | 473,22 |
| 2.7.1.7 | C2067 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO | SEINFRA | UN | 1,00 | 249,59 | 61,15 | 310,74 | 310,74 |
| 2.7.2 | QL GALPÃO | | | | | | | | 1.970,14 |
| 2.7.2.1 | C1111 | DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A | SEINFRA | UN | 1,00 | 86,47 | 21,19 | 107,66 | 107,66 |
| 2.7.2.2 | C1093 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A | SEINFRA | UN | 20,00 | 20,43 | 5,01 | 25,44 | 508,80 |
| 2.7.2.3 | C1092 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A | SEINFRA | UN | 3,00 | 20,43 | 5,01 | 25,44 | 76,32 |
| 2.7.2.4 | C0673 | CANALETA PLÁSTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X" | SEINFRA | M | 1,50 | 24,02 | 5,88 | 29,90 | 44,85 |
| 2.7.2.5 | C2060 | PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN | SEINFRA | UN | 3,00 | 126,70 | 31,04 | 157,74 | 473,22 |
| 2.7.2.6 | C2074 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 64 DIVISÕES 650X440X205mm, C/BARRAMENTO | SEINFRA | UN | 1,00 | 609,87 | 149,42 | 759,29 | 759,29 |
| 2.7.3 | QF INDUSTRIAL | | | | | | | | 2.041,59 |
| 2.7.3.1 | C1104 | DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A | SEINFRA | UN | 1,00 | 206,64 | 50,63 | 257,27 | 257,27 |

(Handwritten signatures and stamps)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

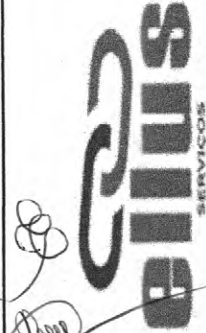
DATA: 24/05/2022

OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de Galpão Industrial com área de 2.000M2 no Município de Irauçubas

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBAS

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.27.01

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS



| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|--------------|-----------------|---|---------|---------|------|--------------------|--------|----------|-----------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 2.7.3.2 | C1111 | DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A | SEINFRA | UN | 4,00 | 86,47 | 21,19 | 107,66 | 430,64 |
| 2.7.3.3 | C1092 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A | SEINFRA | UN | 3,00 | 20,43 | 5,01 | 25,44 | 76,32 |
| 2.7.3.4 | C0673 | CANALETA PLÁSTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X" | SEINFRA | M | 1,50 | 24,02 | 5,88 | 29,90 | 44,85 |
| 2.7.3.5 | C2060 | PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN | SEINFRA | UN | 3,00 | 126,70 | 31,04 | 157,74 | 473,22 |
| 2.7.3.6 | C2074 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ. SOBREPOR ATÉ 64 DIVISÕES 650X440X205mm, C/BARRAMENTO | SEINFRA | UN | 1,00 | 609,87 | 149,42 | 759,29 | 759,29 |
| 2.7.4 | QGBT | | | | | | | | 3.971,56 |
| 2.7.4.1 | C1106 | DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 16 A | SEINFRA | UN | 1,00 | 86,47 | 21,19 | 107,66 | 107,66 |
| 2.7.4.2 | C1111 | DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A | SEINFRA | UN | 1,00 | 86,47 | 21,19 | 107,66 | 107,66 |
| 2.7.4.3 | C1114 | DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A | SEINFRA | UN | 1,00 | 95,82 | 23,48 | 119,30 | 119,30 |
| 2.7.4.4 | C1104 | DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A | SEINFRA | UN | 1,00 | 206,64 | 50,63 | 257,27 | 257,27 |
| 2.7.4.5 | C1108 | DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 160A | SEINFRA | UN | 1,00 | 255,97 | 62,71 | 318,68 | 318,68 |
| 2.7.4.6 | C1092 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A | SEINFRA | UN | 4,00 | 20,43 | 5,01 | 25,44 | 101,76 |
| 2.7.4.7 | C0673 | CANALETA PLÁSTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X" | SEINFRA | M | 2,00 | 24,02 | 5,88 | 29,90 | 59,80 |
| 2.7.4.8 | C2060 | PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN | SEINFRA | UN | 3,00 | 126,70 | 31,04 | 157,74 | 473,22 |
| 2.7.4.9 | C2062 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACCESSÓRIOS - 1 UN DE MEDIÇÃO | SEINFRA | UN | 1,00 | 1.948,76 | 477,45 | 2.426,21 | 2.426,21 |
| 2.7.5 | QL REF.1 | | | | | | | | 110,42 |
| 2.7.5.1 | C1093 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A | SEINFRA | UN | 1,00 | 20,43 | 5,01 | 25,44 | 25,44 |
| 2.7.5.2 | C2076 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO | SEINFRA | UN | 1,00 | 68,26 | 16,72 | 84,98 | 84,98 |
| 2.7.6 | QL REF.2 | | | | | | | | 110,42 |
| 2.7.6.1 | C1093 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A | SEINFRA | UN | 1,00 | 20,43 | 5,01 | 25,44 | 25,44 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de Galpão Industrial com área de 2.000M2 no Município de Irauçubá - CE

OBRA:

A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBÁ/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 2022.04.27.01

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS



| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | | COM BDI | PREÇO TOTAL R\$ |
|------------|---|--|---------|---------|-------|--------------------|-------|--------|-----------------|-----------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | % | | |
| 2.7.6.2 | C2076 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO | SEINFRA | UN | 1,00 | 68,26 | 16,72 | 84,98 | 84,98 | |
| 2.8 | INTERRUPTORES | | | | | | | | 792,13 | |
| 2.8.1 | C1494 | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V | SEINFRA | UN | 4,00 | 15,24 | 3,73 | 18,97 | 75,88 | |
| 2.8.2 | C1481 | INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V | SEINFRA | UN | 2,00 | 38,36 | 9,40 | 47,76 | 95,52 | |
| 2.8.3 | C1488 | INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V | SEINFRA | UN | 9,00 | 55,40 | 13,57 | 68,97 | 620,73 | |
| 3 | CABEAMENTO ESTRUTURADO | | | | | | | | 6.629,18 | |
| 3.1 | ELETTROCALHAS, DUTOS, ELETRODUTOS E CONEXÕES | | | | | | | | 458,92 | |
| 3.1.1 | C1186 | ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") | SEINFRA | M | 26,00 | 9,72 | 2,38 | 12,10 | 314,60 | |
| 3.1.2 | C0479 | BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4") | SEINFRA | PAR | 8,00 | 1,36 | 0,33 | 1,69 | 13,52 | |
| 3.1.3 | C0941 | COTOVELO AÇO GALV. D= 20mm (3/4") | SEINFRA | UN | 4,00 | 22,30 | 5,46 | 27,76 | 111,04 | |
| 3.1.4 | C1709 | LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") | SEINFRA | UN | 8,00 | 1,98 | 0,49 | 2,47 | 19,76 | |
| 3.2 | CABEAÇÃO | | | | | | | | 1.683,68 | |
| 3.2.1 | C4533 | CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP | SEINFRA | M | 64,00 | 11,58 | 2,84 | 14,42 | 922,88 | |
| 3.2.2 | C0565 | CABO TELEFÔNICO CCI - 4 | SEINFRA | M | 80,00 | 7,64 | 1,87 | 9,51 | 760,80 | |
| 3.3 | TOMADAS | | | | | | | | 968,10 | |
| 3.3.1 | C4174 | TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA) | SEINFRA | UN | 6,00 | 51,56 | 12,63 | 64,19 | 385,14 | |
| 3.3.2 | C3486 | TOMADA/PISO FÊMEA PARA RJ-11(TELEFÔNICA) | SEINFRA | UN | 6,00 | 78,04 | 19,12 | 97,16 | 582,96 | |
| 3.4 | DIVERSOS | | | | | | | | 519,78 | |
| 3.4.1 | C2067 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO | SEINFRA | UN | 1,00 | 249,59 | 61,15 | 310,74 | 310,74 | |
| 3.4.2 | C4532 | PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 2,50 M | SEINFRA | UN | 6,00 | 27,98 | 6,86 | 34,84 | 209,04 | |

310,74

 34,84

 348,58



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 24/05/2022

OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de Galpão Industrial com área de 2.000M2 no Município de Itapicoba - PE

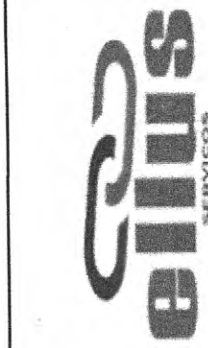
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPICÓBA/PE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 2022.04.27.01

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS



| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | COM BDI | PREÇO TOTAL R\$ |
|--------|---|--|---------|---------|--------|--------------------|--------|----------|------------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | | |
| 3.5 | EQUIPAMENTOS | | | | | | | | |
| 3.5.1 | C3764 | RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19" | SEINFRA | UN | 1,00 | 2.268,08 | 555,68 | 2.823,76 | 2.823,76 |
| 3.6 | CAIXAS | | | | | | | | |
| 3.6.1 | C0627 | CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm | SEINFRA | UN | 2,00 | 44,00 | 10,78 | 54,78 | 109,56 |
| 3.6.2 | C4761 | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" | SEINFRA | UN | 1,00 | 8,95 | 2,19 | 11,14 | 11,14 |
| 3.6.3 | C4762 | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" | SEINFRA | UN | 6,00 | 7,26 | 1,78 | 9,04 | 54,24 |
| 4 | INSTALAÇÃO DE COMBATE CONTRA INCÊNDIO E PARA - RAIOS | | | | | | | | |
| 4.1 | COMBATE Á INCÊNDIO | | | | | | | | |
| 4.1.1 | C1359 | EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG | SEINFRA | UN | 8,00 | 647,41 | 158,62 | 806,03 | 6.448,24 |
| 4.1.2 | C4850 | PLACA EM ACRILICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM | SEINFRA | M | 11,00 | 10,47 | 2,57 | 13,04 | 143,44 |
| 4.1.3 | C4649 | SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR | SEINFRA | UN | 8,00 | 44,34 | 10,86 | 55,20 | 441,60 |
| 4.1.4 | C1821 | NIPLE DUPL0 AÇO GALV. D=65mm (2 1/2") | SEINFRA | UN | 2,00 | 54,54 | 13,36 | 67,90 | 135,80 |
| 4.1.5 | C1694 | LUVA DE UNIÃO AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2") | SEINFRA | UN | 26,00 | 88,34 | 21,64 | 109,98 | 2.859,48 |
| 4.1.6 | C2327 | TÊ AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2") | SEINFRA | UN | 8,00 | 127,46 | 31,23 | 158,69 | 1.269,52 |
| 4.1.7 | C0946 | COTOVELO AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2") | SEINFRA | UN | 18,00 | 96,62 | 23,67 | 120,29 | 2.165,22 |
| 4.1.8 | C2563 | TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=65mm (2 1/2") | SEINFRA | M | 195,00 | 118,28 | 28,98 | 147,26 | 28.715,70 |
| 4.1.9 | C2703 | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D= 65mm (2 1/2") | SEINFRA | UN | 3,00 | 322,33 | 78,97 | 401,30 | 1.203,90 |
| 4.1.10 | C1456 | HIDRANTE C/REGISTRO GLOBO ANGULAR D= 65mm (2 1/2") | SEINFRA | UN | 1,00 | 702,29 | 172,06 | 874,35 | 874,35 |
| 4.1.11 | C0448 | BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 10 CV | SEINFRA | UN | 2,00 | 2.755,94 | 675,21 | 3.431,15 | 6.862,30 |
| 4.1.12 | C0001 | ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO | SEINFRA | UN | 2,00 | 2.060,84 | 504,91 | 2.565,75 | 5.131,50 |
| | | | | | | | | | 62.362,02 |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA : 24/05/2022

OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de Galpão Industrial com área de 2.000M2 no Município de Irauçuba - CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.27.01

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | COM BDI | PREÇO TOTAL R\$ |
|------------|--------|--|---------|---------|--------|--------------------|--------|----------|------------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | | |
| 4.1.13 | C0389 | BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR | SEINFRA | UN | 19,00 | 258,34 | 63,29 | 321,63 | 6.110,97 |
| 4.2 | | INSTALAÇÃO DE PARA - RAIOS | | | | | | | 51.075,56 |
| 4.2.1 | C0520 | CABO COBRE NU 35MM2 | SEINFRA | M | 338,00 | 33,03 | 8,09 | 41,12 | 13.898,56 |
| 4.2.2 | C0521 | CABO COBRE NU 50MM2 | SEINFRA | M | 290,00 | 46,64 | 11,43 | 58,07 | 16.840,30 |
| 4.2.3 | C4765 | ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M | SEINFRA | UN | 20,00 | 252,90 | 61,96 | 314,86 | 6.297,20 |
| 4.2.4 | C3686 | TUBO AÇO ASTM A-120 PRETO C/ ROSCA DE 25mm (1") | SEINFRA | M | 60,00 | 38,73 | 9,49 | 48,22 | 2.893,20 |
| 4.2.5 | C2616 | TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") | SEINFRA | M | 64,00 | 7,38 | 1,81 | 9,19 | 588,16 |
| 4.2.6 | C4853 | CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA | SEINFRA | UN | 1,00 | 397,31 | 97,34 | 494,65 | 494,65 |
| 4.2.7 | C3909 | SOLDA EXOTÉRMICA | SEINFRA | UN | 21,00 | 40,09 | 9,82 | 49,91 | 1.048,11 |
| 4.2.8 | C0860 | CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2 | SEINFRA | UN | 4,00 | 10,86 | 2,66 | 13,52 | 54,08 |
| 4.2.9 | C1790 | MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/ PÁRA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM | SEINFRA | UN | 5,00 | 804,76 | 197,17 | 1.001,93 | 5.009,65 |
| 4.2.10 | C0869 | CORDOALHA COBRE NÚ 35MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO | SEINFRA | M | 10,00 | 46,64 | 11,43 | 58,07 | 580,70 |
| 4.2.11 | C4208 | PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | SEINFRA | UN | 1,00 | 2.707,59 | 663,36 | 3.370,95 | 3.370,95 |
| 5 | | INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS | | | | | | | 92.590,54 |
| 5.1 | | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - ÁGUA FRIA | | | | | | | 7.746,15 |
| 5.1.1 | C2616 | TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") | SEINFRA | M | 200,00 | 7,38 | 1,81 | 9,19 | 1.838,00 |
| 5.1.2 | C2617 | TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") | SEINFRA | M | 25,00 | 11,45 | 2,81 | 14,26 | 356,50 |
| 5.1.3 | C2618 | TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4") | SEINFRA | M | 48,00 | 17,05 | 4,18 | 21,23 | 1.019,04 |
| 5.1.4 | C2620 | TUBO PVC SOLD. MARROM D= 60mm (2") | SEINFRA | M | 40,00 | 29,82 | 7,31 | 37,13 | 1.485,20 |
| 5.1.5 | C2157 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") | SEINFRA | UN | 1,00 | 42,64 | 10,50 | 53,09 | 53,09 |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA : 24/05/2022

Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de Galpão Industrial com área de 2.000M2 no Município de Irauçubá - CE

OBRA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBÁ/CE

PREFEITURA: TOMADA DE PREÇOS N° 2022.04.27.01

EDITAL: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS



| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | COM BDI | PREÇO TOTAL R\$ |
|--------|--------|---|---------|---------|-------|--------------------|-------|---------|-----------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | | |
| 5.1.6 | C2158 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") | SEINFRA | UN | 1,00 | 55,83 | 13,68 | 69,51 | 69,51 |
| 5.1.7 | C2159 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") | SEINFRA | UN | 2,00 | 80,21 | 19,65 | 99,86 | 199,72 |
| 5.1.8 | C2161 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") | SEINFRA | UN | 1,00 | 117,42 | 28,77 | 146,19 | 146,19 |
| 5.1.9 | C2166 | REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") | SEINFRA | UN | 2,00 | 77,84 | 19,07 | 96,91 | 193,82 |
| 5.1.10 | C2168 | REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4") | SEINFRA | UN | 2,00 | 129,22 | 31,66 | 160,88 | 321,76 |
| 5.1.11 | C3653 | ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") | SEINFRA | UN | 6,00 | 4,19 | 1,03 | 5,22 | 31,32 |
| 5.1.12 | C3654 | ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1") | SEINFRA | UN | 2,00 | 5,04 | 1,23 | 6,27 | 12,54 |
| 5.1.13 | C3655 | ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4") | SEINFRA | UN | 8,00 | 8,57 | 2,10 | 10,67 | 85,36 |
| 5.1.14 | C3657 | ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 60mm (2") | SEINFRA | UN | 2,00 | 15,63 | 3,83 | 19,46 | 38,92 |
| 5.1.15 | C0497 | BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm) | SEINFRA | UN | 9,00 | 6,36 | 1,56 | 7,92 | 71,28 |
| 5.1.16 | C0493 | BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X1" (40X32mm) | SEINFRA | UN | 3,00 | 9,86 | 2,42 | 12,28 | 36,84 |
| 5.1.17 | C0495 | BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X3/4" (40X25mm) | SEINFRA | UN | 1,00 | 9,69 | 2,37 | 12,06 | 12,06 |
| 5.1.18 | C1732 | LUVA PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") | SEINFRA | UN | 8,00 | 10,27 | 2,52 | 12,79 | 102,32 |
| 5.1.19 | C1731 | LUVA PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4") | SEINFRA | UN | 10,00 | 9,19 | 2,25 | 11,44 | 114,40 |
| 5.1.20 | C1730 | LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") | SEINFRA | UN | 5,00 | 5,55 | 1,36 | 6,91 | 34,55 |
| 5.1.21 | C1729 | LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") | SEINFRA | UN | 40,00 | 4,44 | 1,09 | 5,53 | 221,20 |
| 5.1.22 | C1525 | JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 20mmX1/2" | SEINFRA | UN | 20,00 | 9,13 | 2,24 | 11,37 | 227,40 |
| 5.1.23 | C1526 | JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4" | SEINFRA | UN | 8,00 | 10,32 | 2,53 | 12,85 | 102,80 |
| 5.1.24 | C1526 | JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4" | SEINFRA | UN | 20,00 | 10,32 | 2,53 | 12,85 | 257,00 |
| 5.1.25 | C1527 | JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 32mmX1" | SEINFRA | UN | 6,00 | 15,90 | 3,90 | 19,80 | 118,80 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 24/05/2022

OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de Galpão Industrial com área de 2.000M2 no Município de Irauçuba - CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.27.01

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS



| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|------------------|--------------------------------|---|---------|---------|-------|--------------------|--------|---------|-----------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 5.1.26 | C1541 | JOELHO OUCURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm) | SEINFRA | UN | 4,00 | 23,45 | 5,75 | 29,20 | 116,80 |
| 5.1.27 | C1545 | JOELHO OUCURVA PVC ROSC. D=2" (60mm) | SEINFRA | UN | 3,00 | 40,87 | 10,01 | 50,88 | 152,64 |
| 5.1.28 | C2381 | TÊ PVC SOLID. MARROM D= 25mm (3/4") | SEINFRA | UN | 14,00 | 8,45 | 2,07 | 10,52 | 147,28 |
| 5.1.29 | C2382 | TÊ PVC SOLID. MARROM D= 32mm (1") | SEINFRA | UN | 8,00 | 10,92 | 2,68 | 13,60 | 108,80 |
| 5.1.30 | C2383 | TÊ PVC SOLID. MARROM D= 40mm (1 1/4") | SEINFRA | UN | 3,00 | 19,01 | 4,66 | 23,67 | 71,01 |
| 5.2 | EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS | | | | | | | | |
| 5.2.1 | C0348 | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA | SEINFRA | UN | 10,00 | 729,57 | 178,74 | 908,31 | 9.083,10 |
| 5.2.2 | C1619 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS | SEINFRA | UN | 2,00 | 445,93 | 109,25 | 555,18 | 1.110,36 |
| 5.2.3 | C0986 | CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS | SEINFRA | UN | 6,00 | 382,40 | 93,69 | 476,09 | 2.856,54 |
| 5.2.4 | C1997 | PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm | SEINFRA | UN | 10,00 | 63,38 | 15,53 | 78,91 | 789,10 |
| 5.2.5 | C1990 | PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) | SEINFRA | UN | 4,00 | 41,57 | 10,18 | 51,75 | 207,00 |
| 5.2.6 | C4825 | PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS | SEINFRA | UN | 4,00 | 51,99 | 12,71 | 64,60 | 258,40 |
| 5.2.7 | C1151 | DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) | SEINFRA | UN | 10,00 | 68,45 | 16,77 | 85,22 | 852,20 |
| 5.2.8 | C4835 | ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA | SEINFRA | M2 | 8,00 | 443,30 | 108,61 | 551,91 | 4.415,28 |
| 5.2.9 | C0515 | CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/DOIS GANCHOS | SEINFRA | UN | 4,00 | 46,09 | 11,29 | 57,38 | 229,52 |
| 5.2.10 | C4068 | BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm | SEINFRA | M2 | 3,50 | 321,70 | 78,82 | 400,52 | 1.401,82 |
| 5.2.11 | C1792 | MICTORIO DE LOUÇA BRANCA | SEINFRA | UN | 6,00 | 493,35 | 120,87 | 614,22 | 3.685,32 |
| 5.2.12 | C3513 | CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO | SEINFRA | UN | 8,00 | 100,38 | 24,59 | 124,97 | 999,76 |
| 5.3 | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | | | | | | | | |
| 5.3.1 | C2595 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") | SEINFRA | M | 15,00 | 13,16 | 3,22 | 16,38 | 245,70 |
| 58.955,99 | | | | | | | | | |

Irauçuba, 24 de Maio de 2022.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA : 24/05/2022

OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de Galpão Industrial com área de 2.000M2 no Município de Irauçuba - CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.27.01

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

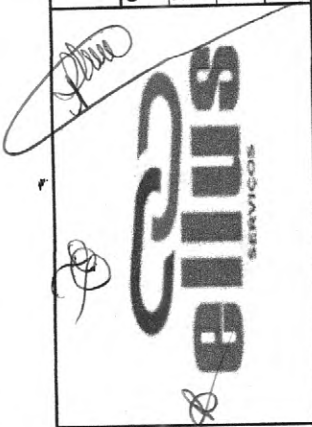
| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|---|--|---|---------|---------|-------|--------------------|----------|-----------|-----------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 5.3.22 | C4926 | CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) | SEINFRA | UN | 12,00 | 47,77 | 11,70 | 59,47 | 713,64 |
| 5.3.23 | C4378 | CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA) | SEINFRA | UN | 2,00 | 71,85 | 17,60 | 89,45 | 178,90 |
| 5.3.24 | C2355 | TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS | SEINFRA | UN | 4,00 | 38,79 | 9,50 | 48,29 | 193,16 |
| 5.3.25 | C2347 | TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2") | SEINFRA | UN | 2,00 | 33,98 | 8,33 | 42,31 | 84,62 |
| 5.3.26 | C2348 | TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X75mm (4"X3") | SEINFRA | UN | 8,00 | 35,49 | 8,70 | 44,19 | 353,52 |
| 5.3.27 | C2358 | TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD. | SEINFRA | UN | 2,00 | 14,47 | 3,55 | 18,02 | 36,04 |
| 5.3.28 | C2359 | TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD. | SEINFRA | UN | 9,00 | 18,04 | 4,42 | 22,46 | 202,14 |
| 5.3.29 | C2362 | TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS | SEINFRA | UN | 6,00 | 32,59 | 7,98 | 40,57 | 243,42 |
| 5.3.30 | C2350 | TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2") | SEINFRA | UN | 3,00 | 27,93 | 6,84 | 34,77 | 104,31 |
| 5.3.31 | C0488 | BUCHA REDUÇÃO LONGA PVC P/ESGOTO 50X40mm | SEINFRA | UN | 2,00 | 10,57 | 2,59 | 13,16 | 26,32 |
| 5.3.32 | C2143 | REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=100X75mm (4"X3") | SEINFRA | UN | 1,00 | 17,37 | 4,26 | 21,63 | 21,63 |
| 5.3.33 | C2145 | REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=75X50mm (3"X2") | SEINFRA | UN | 2,00 | 11,91 | 2,92 | 14,83 | 29,66 |
| 5.3.34 | C0609 | CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO | SEINFRA | UN | 11,00 | 418,29 | 102,48 | 520,77 | 5.728,47 |
| 5.3.35 | C0677 | CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=100mm C/ANÉIS | SEINFRA | UN | 10,00 | 14,71 | 3,60 | 18,31 | 183,10 |
| 5.3.36 | C2882 | FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA | SEINFRA | UN | 2,00 | 4.054,47 | 993,35 | 5.047,82 | 10.095,64 |
| 5.3.37 | C3648 | RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3 | SEINFRA | UN | 1,00 | 23.440,45 | 5.742,91 | 29.183,36 | 29.183,36 |
| <div style="text-align: right;"> </div> | | | | | | | | | |
| 6 | INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO E VENTILAÇÃO MECÂNICA | | | | | | | | |
| 6.1 | EQUIPAMENTOS | | | | | | | | |
| 6.1.1 | C3664 | SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 3,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | SEINFRA | UN | 1,00 | 6.020,98 | | | 7.496,12 |
| 6.2 | SERVIÇOS / DIVERSOS | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 178,66 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA : 24/05/2022



OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de Galpão Industrial com área de 2.000M2 no Município de Irauçuba - CE
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.27.01
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS



| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------|--------|--------------------------------------|---------|---------|------|--------------------|------|---------|-----------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 6.2.1 | C2616 | TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") | SEINFRA | M | 6,00 | 7,38 | 1,81 | 9,19 | 55,14 |
| 6.2.2 | C1559 | JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4" | SEINFRA | UN | 4,00 | 12,69 | 3,11 | 15,80 | 63,20 |
| 6.2.3 | C1724 | LUVA PVC BRANCO ROSC. D=3/4" (25mm) | SEINFRA | UN | 8,00 | 6,06 | 1,48 | 7,54 | 60,32 |
| | | | | | | VALOR BDI TOTAL: | | | 580.948,75 |
| | | | | | | VALOR ORÇAMENTO: | | | 2.370.889,94 |
| | | | | | | VALOR TOTAL: | | | 2.951.838,69 |

Dois Milhões Novecentos e Cinquenta e Um Mil Oitocentos e Trinta e Oito reais e Sessenta e Nove centavos

Francisco Marcelino do Nascimento
 FRANCISCO MARCELINO DO NASCIMENTO
 ENGENHEIRO CIVIL
 51.506-DICE
 RNP 0612308928

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

24/05/2022

| | |
|------------------------|--|
| OBRA: | Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de Galpão Industrial com área de 2.000M2 no Município de Irauçuba - CE |
| PREFEITURA: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE |
| EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.27.01 |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS |

**1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)**

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,96800000 | 15,5500 | 30,6024 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 30,6024 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I0537 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | SEINFRA | M2 | 1,02000000 | 35,0200 | 35,7204 |
| I1100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 1,00000000 | 24,5900 | 24,5900 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 4,50000000 | 12,4100 | 55,8450 |
| I1725 | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 15,2900 | 2,2935 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 118,4489 |

| | |
|----------------------------|---------------|
| VALOR: | 149,05 |
| VALOR BDI (24.50%): | 36,52 |
| VALOR COM BDI: | 185,57 |

1.1.2. C0370 - BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1 (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 31,48800000 | 20,7700 | 654,0058 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 7,87200000 | 20,7700 | 163,5014 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 39,36000000 | 15,5500 | 612,0480 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 1.429,5552 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0174 | BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 146,1200 | 146,1200 |
| I0197 | BARROTE DE 2"x2" | SEINFRA | M | 15,00000000 | 5,3100 | 79,6500 |
| I0400 | CADEADO MEDIO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 21,9700 | 21,9700 |
| I0414 | CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 34,9300 | 34,9300 |
| I0435 | CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 29,5200 | 29,5200 |
| I0528 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 43,00000000 | 23,4300 | 1.007,4900 |
| I0796 | CHUVEIRO PLASTICO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 5,0700 | 5,0700 |
| I0983 | DISJUNTOR MONOPOLAR 20A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 9,3500 | 9,3500 |
| I2311 | DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR) | SEINFRA | UN | 6,00000000 | 14,1300 | 84,7800 |
| I1075 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | SEINFRA | M | 3,00000000 | 3,4400 | 10,3200 |
| I1092 | ENGATE DE PVC | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 5,3600 | 5,3600 |
| I2331 | FECHADURA DE SOBREPOR | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 40,9700 | 81,9400 |
| I2340 | FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2 | SEINFRA | M | 64,00000000 | 1,3400 | 85,7600 |
| I2357 | INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 10,0000 | 30,0000 |
| I1344 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 95,3600 | 95,3600 |
| I2373 | LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 3,0000 | 9,0000 |
| I2379 | MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 52,0300 | 52,0300 |
| I0198 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO | SEINFRA | M | 26,00000000 | 17,0500 | 443,3000 |
| I2408 | PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG) | SEINFRA | KG | 2,00000000 | 16,4800 | 32,9600 |
| I2412 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 36,2800 | 36,2800 |
| I1798 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4') | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 22,6700 | 22,6700 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
24/05/2022

| | |
|------------------------|--|
| OBRA: | Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de Galpão Industrial com área de 2.000M2 no Município de Irauçuba - CE |
| PREFEITURA: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE |
| EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS N° 2022.04.27.01 |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS |

| Código | Descrição | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 12416 | REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 16,1600 | 16,1600 |
| 11824 | RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM | SEINFRA | M | 16,28000000 | 1,3300 | 21,6524 |
| 12429 | TABUA DE VIROLA DE 12"x 1" | SEINFRA | M2 | 2,70000000 | 28,2600 | 76,3020 |
| 12433 | TARGETA DE FERRO 2" | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 4,5300 | 13,5900 |
| 12440 | TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M) | SEINFRA | UN | 10,50000000 | 19,3300 | 202,9650 |
| 12444 | TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA) | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 14,8500 | 29,7000 |
| 12447 | TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 13,8700 | 13,8700 |
| 12456 | TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 3,00000000 | 10,6700 | 32,0100 |
| 12458 | TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 3,00000000 | 3,8500 | 11,5500 |
| 12457 | TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 3,00000000 | 6,5400 | 19,6200 |
| 12200 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4") | SEINFRA | M | 6,00000000 | 2,9400 | 17,6400 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 2.778,9194 |

| Serviço | Descrição | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|----------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 0,32400000 | 398,0900 | 128,9812 |
| C1915 | PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm | SEINFRA | M2 | 21,16000000 | 42,2600 | 894,2216 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 1.023,2028 |
| VALOR: | | | | | | 5.231,68 |
| VALOR BDI (24,50%): | | | | | | 1.281,76 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 6.513,44 |

1.1.3. C4125 - LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO (M3)

| Mão de Obra | Descrição | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|---------------------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,04920000 | 16,7700 | 0,8251 |
| 11530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 0,15744000 | 20,7700 | 3,2700 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 4,0951 |

| Material | Descrição | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------|-------|-------------|----------------|---------------|
| 17947 | ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE - LOCAÇÃO | SEINFRA | M3xMÉ | 1,00000000 | 2,2500 | 2,2500 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 2,2500 |
| VALOR: | | | | | | 6,35 |
| VALOR BDI (24,50%): | | | | | | 1,56 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 7,91 |

1.1.4. C2316 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO (M2)

| Mão de Obra | Descrição | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|---------------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,78720000 | 20,7700 | 16,3501 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,78720000 | 15,5500 | 12,2410 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 28,5911 |

| Material | Descrição | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|----------|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10527 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 14,8600 | 16,3460 |
| 11160 | FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME | SEINFRA | KG | 0,50000000 | 7,7300 | 3,8650 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 3,15000000 | 12,4100 | 39,0915 |